

**ORÇAMENTO GLOBAL E DISCRITIVO ESTIMADO**

Obra: Rede de Abastecimento de Água do Loteamento Prosperidade

Área Total: **3.180,40 m²** Extensão: **407,55 m**

ART Nº:

BDI.: 20,76%

Sinapi: **DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/03/2023**

Município: **Salvador do Sul**

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	DMT	QUANT	VALOR UNITÁRIO S/BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	CUSTO TOTAL
<b>1. Serviços Preliminares</b>								
SINAPH-I - 0004813	1.1	Placa de obra -pintada/fixada entruutura de madeira (2x1,25m)	m²		2,88	R\$ 275,00	R\$ 332,09	R\$ 956,42
<b>Sub total do item</b>								<b>R\$ 956,42</b>
<b>2. Escavação</b>								
	90082	2.1 ESCAVAÇÃO MECÂNICA ATÉ 1,50M	m³		1.609,77	12,1	R\$ 14,61	R\$ 23.518,74
	101616	2.2 REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	m²		1.399,80	R\$ 6,13	R\$ 7,40	R\$ 10.358,52
	93361	2.3 REATERRO E COMPACT. MECÂNICO DE VALAS COM MAT. LOCAL COM CONTROLE	m³		1.213,67	R\$ 20,44	R\$ 24,68	R\$ 29.953,38
	SINAPI-I 368	2.4 REATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA	m³		209,97	R\$ 42,50	R\$ 51,32	R\$ 10.775,66
	SINAPI - 97915	2.5 TRANSPORTE ATÉ 0,5 KM -BOTA FORA	m³X Km		303,04	R\$ 1,12	R\$ 1,35	R\$ 409,10
<b>Sub total do item</b>								<b>R\$ 75.015,40</b>
<b>3. Rede de Abastecimento</b>								
SINAPI- 99063	3.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	m		2.333,00	R\$ 4,37	R\$ 5,28	R\$ 12.318,24
SINAPI-I 36379	3.2	FORNECIMENTO DE TUBO PVC PBA 75mm	m		50,00	R\$ 56,79	R\$ 68,58	R\$ 3.429,00
SINAPI- 97122	3.2	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC PBA 75mm	m		50,00	R\$ 3,25	R\$ 3,92	R\$ 196,00
SINAPI- 97121	3.3	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC PBA 50mm	m		2.283,00	R\$ 2,34	R\$ 2,83	R\$ 6.460,89
SINAPI-I 36378	3.4	FORNECIMENTO DE TUBO PVC PBA 50mm	m		2.283,00	R\$ 28,17	R\$ 34,02	R\$ 77.667,66
SINAPI-I 00006028	3.5	REGISTRO GAVETA - 50mm	un		1,00	R\$ 150,57	R\$ 181,83	R\$ 181,83
SINAPH-I 6012	3.6	REGISTRO GAVETA - 75mm	un		2,00	R\$ 378,04	R\$ 456,52	R\$ 913,04
SINAPH-I 00040413	3.7	CURVA DE 90 FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	un		4,00	R\$ 25,41	R\$ 30,69	R\$ 122,76
SINAPH-I 0040414	3.8	CURVA DE 45 FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	un		1,00	R\$ 23,39	R\$ 28,25	R\$ 28,25
SINAPH-I 0040417	3.9	CURVA DE 90 PVC FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	un		3,00	R\$ 42,72	R\$ 51,59	R\$ 154,77
SINAPH-I 0001194	3.10	CAP PVC PBA- 50mm	un		18,00	R\$ 8,27	R\$ 9,99	R\$ 179,82
SINAPH-I 00003827	3.11	LUVA DE CORRER PVC PBA - 75mm	un		2,00	R\$ 36,51	R\$ 44,09	R\$ 88,18
SINAPH-I 00040419	3.12	CONEXÃO TE FERRO FUNDIDO, DN 50 (2")	un		17,00	R\$ 41,62	R\$ 50,26	R\$ 854,42
SINAPH-I 00040421	3.13	CONEXÃO TE FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	un		1,00	R\$ 64,64	R\$ 78,06	R\$ 78,06
SINAPH-I 00020327	3.14	REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 mm	un		2,00	R\$ 21,40	R\$ 25,84	R\$ 51,68
SINAPH-I 00011045	3.15	LUVA PVC PBA - DN 75 mm	un		2,00	R\$ 35,55	R\$ 42,93	R\$ 85,86
SINAPH-I 00004203	3.16	NIPLES DUPLOS DE REDUÇÃO DN 75 X 50 mm	un		2,00	R\$ 110,87	R\$ 133,89	R\$ 267,78
SINAPH-I 00003268	3.17	FLANGE COM SEXTAVADO DN 75 mm	un		2,00	R\$ 123,04	R\$ 148,58	R\$ 297,16
SINAPH-I 3074	3.18	EXTREMIDADE FLANGE BOLSA PVC PBA DN 75 mm	un		2,00	R\$ 140,64	R\$ 169,84	R\$ 339,68
96622	3.19	LASTRO DE BRITA e = 5,00 cm	m³		0,17	R\$ 122,02	R\$ 147,35	R\$ 24,31
PMSSL-01	3.20	BASE DE CONCRETO 30 Mpa - e=20CM	m²		0,66	R\$ 821,75	R\$ 992,35	R\$ 654,95
89453	3.21	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	m²		5,76	R\$ 91,06	R\$ 109,96	R\$ 633,37
PMSSL-02	3.22	VIGA DE CONCRETO ARMADO	m³		1,60	R\$ 1.679,50	R\$ 2.028,16	R\$ 3.245,06
PMSSL-03	3.23	TAMPA DE CONCRETO ARMADO	un		4,00	R\$ 371,48	R\$ 448,60	R\$ 1.794,40
MERCADO	3.24	VALVULA DE REDUÇÃO DE PRESSÃO	un		1,00	R\$ 2.850,00	R\$ 3.441,66	R\$ 3.441,66
<b>Sub total do item</b>								<b>R\$ 113.508,83</b>
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 189.480,65</b>

Salvador do Sul, 06 de junho de 2023

**Julio Cesar Thiesen**  
Engenheiro Civil CREA/RS 126.801-D

**Marco Aurélio Eckert**  
Prefeito Municipal